



Станція гідравлічна серії CP-75B3

Паспорт

Призначення

Насоси гідравлічні для електромонтажних інструментів CP-75B3 призначені для створення тиску робочої рідини при роботі з гідравлічними помповими інструментами.

Технічні характеристики

CP-75B3		
Артикул	504556	
Максимальний робочий тиск, МПа	1 ступінь	7 (5 л/хв)
	2 ступінь	70 (0.9 л/хв)
Механізм автоматичного скидання тиску (АСТ)	+	
Двоступінчасте нагнітання тиску	+	
Манометр	+	
Функція утримання тиску	+	
Кількість клапанів	3	
Параметри електричної мережі, В/Гц	220/50	
Потужність електродвигуна, Вт	750	
Швидкість двигуна, об/хв	1400	
Діапазон робочої температури, °C	-15...+50	
Тип керування	Педаль	
Довжина рукава високого тиску, м	1.8	
Робоча рідина	Гідравлічна всесезонна олива ВГМЗ	
Об'єм оливи, л	7	
Габарити упаковки, мм	365×300×485	
Вага інструмента, кг	32	

Комплектація

CP-75B3	
Насос гідроелектричний*	1 шт.
Рукав високого тиску	3 шт.
Педаль/пульт керування	1 шт.
Упаковка (фанерна скринька)	1 шт.
Паспорт	1 шт.

*Насос поставляється без оливи в картері.

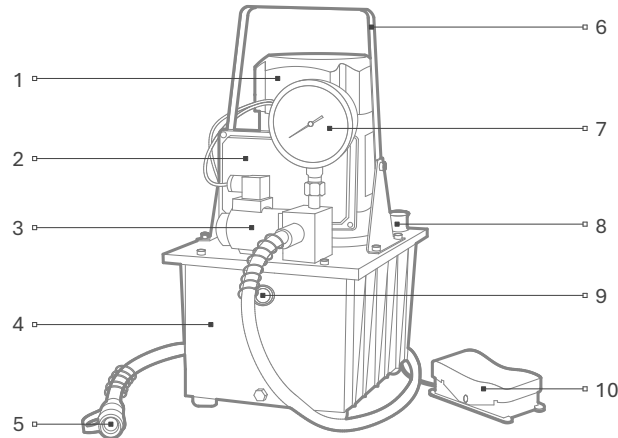
Принцип роботи

Електрогідравлічна помпа складається з картера, на верхній кришці якого закріплено електродвигун, розподільник із манометром для контролю тиску та рукоятка для перенесення. Вал електродвигуна з'єднаний із гідравлічним насосом, зануреним у робочу рідину та сполученим трубопроводами з розподільником. На бічній стінці картера розташований показчик рівня оливи для контролю робочої рідини. На верхній кришці картера знаходиться оливозаливна горловина для заливання робочої рідини, а в нижній частині – пробка для сливу робочої рідини.

Гідравлічний насос має два ступені нагнітання, що забезпечує швидку подачу робочої рідини в виконавчий інструмент. Розподільник оснащений пристроєм для автоматичного скидання тиску (АСТ), що запобігає поломці інструменту при досягненні максимально допустимого тиску робочої рідини.

Помпа CP-75B3 має педаль із двома робочими положеннями при натисканні на педаль у першому положенні відбувається подача робочої рідини в виконавчий інструмент, у другому положенні — скидання тиску. У нейтральному положенні педалі — утримання тиску.

Конструкція



- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Електродвигун | 6. Рукоятка |
| 2. Комутаційна коробка | 7. Манометр |
| 3. Гідророзподільник | 8. Оливозаливна горловина |
| 4. Картер | 9. Показчик рівня оливи |
| 5. Швидкороз'ємне з'єднання | 10. Педаль керування |

Заходи безпеки

- Обпресувальні інструменти CP-75 є професійними інструментами, експлуатація та обслуговування яких має виконуватися кваліфікованим персоналом відповідно до вимог охорони праці під час роботи з гідравлічним інструментом та вимог цієї інструкції.
- Перед початком роботи уважно вивчіть паспорт інструмента.
- Уважно огляньте інструмент, педаль та рукав високого тиску на цілісність.
- Не використовуйте інструмент при виявленні пошкоджень.

- Під час роботи рукав повинен бути без перегинів і максимально випрямлений.
- Перед тим як від'єднувати рукав високого тиску переконайтеся, що тиск у системі скинуто.
- Закривайте ШРЗ рукава високого тиску заглушкою, коли він від'єднаний, щоб уникнути забруднення клапана.
- Не проводьте роботи при температурах вище або нижче робочого діапазону.
- Після тривалого використання олива поступово втрачає свої робочі характеристики і вимагає заміни (не менше 1 разу на 2 роки, а у разі інтенсивного використання не рідше 1 разу на рік).
- В якості робочої рідини застосовуйте лише оливу, зазначену в технічних характеристиках.
- У разі виявлення некоректної роботи інструмента, а також у разі виявлення несправностей, припиніть його використання та зверніться до ТОВ «ТАКІР».



Інструмент не призначений для роботи під напругою. Перед початком роботи переконайтеся, що лінія знеструмлена та заземлена.

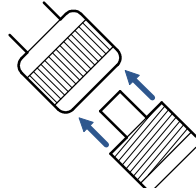
Порядок роботи



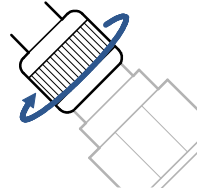
Перед початком робіт перевірте наявність оливи в резервуарі. У разі потреби долийте до потрібного рівня. Під час проведення робіт у холодну пору року використовуйте відповідну оливу. Щоб уникнути виходу інструмента з ладу, своєчасно виконуйте заміну оливи.

Рекомендована олива всесезонна гідравлічна ВМГЗ (Мінімальний індекс в'язкості 105).

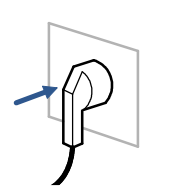
Підготовка до роботи



1. Встановіть помпу, по можливості, на рівній, плоскій поверхні. Таке положення забезпечить стійкість насоса під час роботи. Під'єднайте рукав РВТ до клапана на виконавчому інструменті через ШРЗ. Приєднайте РВТ до клапана виконавчого інструмента через ШРЗ. Щільно затягніть рукою гайку ШРЗ.



2. Щільно затягніть гільзу ШРЗ, доклавши достатнє зусилля (від руки) для забезпечення надійного з'єднання (без використання слюсарного інструменту). Встановіть виріб, що монтується, в робочу зону виконавчого інструмента.



3. Підключіть мережевий кабель до електромережі 220 В / 50 Гц.

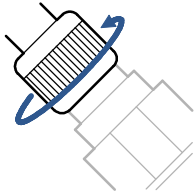
4. Помпа готова до роботи.

Порядок роботи

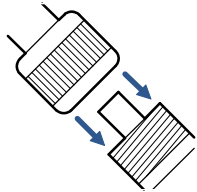
1. Встановіть розподільний кран відповідно до потрібного вам інструмента.
2. Встановіть монтуємий виріб у робочу зону виконавчого інструмента.
3. Для подачі тиску натисніть та утримуйте педаль керування.
4. Нагнітайте тиск до завершення операції (при опресуванні – змикання матриць, при різанні – повне перерізання кабелю або до спрацювання АСТ). У разі необхідності скористайтеся функцією «утримання» тиску на потрібному рівні – нейтральне положення.
5. Після завершення робочого циклу скиньте тиск, натисніть та утримуйте педаль у протилежному положенні.

Завершення роботи

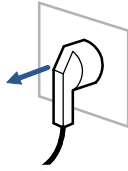
1. Після завершення роботи переконайтеся, що тиск у системі скинутий.



2. Відкрутіть гільзу швидко роз'єднання та від'єднайте рукав помпи від виконавчого інструмента.

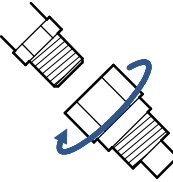


3. Вимкніть помпу від електромережі.

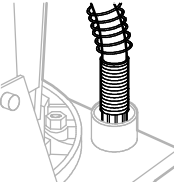


Обслуговування інструмента

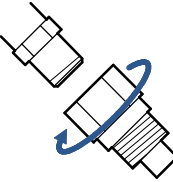
Видалення повітря із системи



1. Підключіть рукав високого тиску до помпи. З вільного кінця PBT відкрутіть швидко роз'єднання.



2. Відкрутіть кришку оливозаливної горловини помпи та встановіть у горловину PBT. У такому положенні підключіть мережевий кабель до мережі живлення, натисніть та утримуйте педаль керування протягом 1-2 хвилин.



3. Встановіть ШРЗ на місце, попередньо ущільнивши різьбове з'єднання фум стрічкою.

Можливі несправності та способи їх усунення

Несправність	Причина	Рішення
Відсутній необхідний тиск	Недостатньо гідралічної оливи в помпі	Долити оливу, що рекомендується, до необхідного обсягу згідно інструкції доданої до помпи.
	Повітря в системі	Видаліть повітря відповідно до інструкції (у розділі «Обслуговування інструмента»).
Протікання оливи	Знос ущільнювальних кілець	Замініть ущільнювальні кільця



Самостійний ремонт без належних навичок може призвести до виходу з ладу механізмів помпи, а також до отримання травм.



З усіх питань ремонту помпи звертайтеся до ТОВ «ТАКІР»

Транспортування, зберігання та утилізація

- Транспортування інструмента необхідно проводити в індивідуальній жорсткій упаковці, що забезпечує його цілісність.
- Під час транспортування не піддавайте ударам, оберігайте від впливу вологи та потрапляння атмосферних опадів.
- Зберігайте інструмент в упаковці у сухому приміщенні. Уникайте зберігання в умовах високої вологості, оскільки це сприяє виникненню корозії. При тривалому зберіганні ділянки, схильні до корозії, обробіть протикорозійним складом.
- Якщо інструмент тривалий час знаходився на холоді при температурі нижче -15 °C, то перш ніж розпочати роботу, витримайте інструмент 2-3 години при температурі не нижче +10 °C. При цьому видаляйте ганчіркою конденсат з поверхні інструмента, щоб уникнути попадання вологи в гідросистему інструмента.
- Утилізацію проводити шляхом передачі виробу у спеціалізоване підприємство для переробки вторинної сировини відповідно до вимог законодавства України.

Гарантія

Гарантійний термін експлуатації інструмента – **1 рік**, за умови дотримання покупцем правил транспортування, зберігання та експлуатації.

Доставка

- Клієнт здійснює доставку інструмента за адресою ТОВ «ТАКІР» самостійно.
- Під час гарантійного терміну, витрати на доставку інструмента до сервісного центру та назад покриває ТОВ «ТАКІР».
- Під час не гарантійного терміну, витрати на доставку покриває Клієнт.

Діагностика та ремонт

- У разі, якщо в процесі діагностики фахівцями не буде виявлено жодних несправностей інструмента, або будуть виявлені несправності, що виникли за вини Клієнта. Клієнт повинен буде сплатити вартість діагностики та ремонту згідно з встановленими тарифами.

- Якщо інструмент потребує ремонту, а ремкомплект (якщо входить в комплектацію) відсутній при відправці до ТОВ «ТАКІР», вартість ремкомплекту покриває Клієнт.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- Упаковку, витратні матеріали та аксесуари (фільтри, сітки, мішки, матриці, ущільнювальні кільця, ножі, насадки тощо).
- Усі леза ріжучих інструментів.

Випадок не є гарантійним:

- При пред'явленні претензії на зовнішній вигляд, механічних пошкоджень, відсутності кріплення та некомплектності інструмента, що виник після 14 днів з дня продажу товару Клієнту.
- За наявності пошкоджень, спричинених використанням інструмента не за призначенням, пов'язаних з порушенням правил експлуатації, порядку регламентних робіт, а також умов зберігання та транспортування.
- За наявності слідів деформації або руйнування деталей та вузлів інструмента, спричинених перевищенням допустимих технічних можливостей інструмента.
- При поломці та зниженні працездатності окремих вузлів інструмента в результаті через мірно інтенсивного використання інструмента.
- При внесенні змін до конструкції інструмента.
- При самостійному регулюванні інструмента, що призвело до виходу інструмента з ладу.
- При самостійному ремонті або заміні деталей інструмента та витратних матеріалів на нештатні, або ремонт в інших майстернях і сервісних центрах.
- У разі поломки або зниження працездатності інструмента внаслідок впливу зовнішніх несприятливих факторів (вплив вологи, агресивного середовища, високої температури тощо).
- При зносі окремих вузлів інструмента, що виникли внаслідок надмірного інтенсивного використання інструмента.
- За наявності пошкоджень або передчасного виходу з ладу деталей та вузлів, викликаних попаданням бруду, абразивних частинок та сторонніх предметів у рухомі механічні та гідралічні вузли інструмента.
- При порушенні працездатності інструмента, що виник через незалежну від виробника (форс-мажорні обставини, стихійні лиха, техногенні катастрофи і т.п.).

Імпортер та організація, що приймає претензії та побажання в Україні: ТОВ «ТАКІР»

Україна, 61050, м. Харків,
вул. Франківська, буд.14.
098 816 29 17 099 316 88 36
office@takel.com.ua
takel.ua

